1892年3月11日第3種郵便物認可　©朝日新聞社 2022年　48804号(日刊)

朝日新聞

2022年(令和4年)
5月2日
月曜日
八十八夜

天気	6	9	12	15	18	21(時)	最高/最低
東京	晴	晴	晴	晴	晴	0	20/12
横浜	晴	晴	晴	晴	晴	0	20/13
千葉	晴	晴	晴	晴	晴	0	20/12
さいたま	晴	晴	晴	晴	晴	10	21/10
水戸	晴	晴	晴	晴	晴	20	19/9
宇都宮	晴	晴	晴	晴	晴	20	20/9
前橋	晴	晴	晴	晴	晴	10	22/9
甲府	晴	晴	晴	晴	晴	0	21/8
静岡	晴	晴	晴	晴	晴	0	24/10
札幌	晴	晴	曇	雨	曇	50	13/7
仙台	晴	晴	晴	晴	晴	0	19/7
名古屋	晴	晴	晴	晴	晴	0	23/10
大阪	晴	晴	晴	晴	晴	10	20/11
福岡	晴	晴	晴	晴	晴	0	22/12

朝日新聞東京本社
〒104-8011
東京都中央区築地5-3-2
電話 03-3545-0131 www.asahi.com

アサヒペン
http://www.asahipen.jp

BIG TECH ビッグテック　膨張する権力

巨額投資　未来まで変える

巨大IT 年数兆円を新技術へ

ロサンゼルスの北西、サーファーらでにぎわう海辺の町サンタバーバラ。中心部から離れた空港の近くの一角に、木々に囲まれた2階建ての建物があった。なんの変哲もない建物の入り口に目をこらすと「Google」の文字が見える。

ここがグーグルが昨年公表した、量子コンピューターの研究拠点だ。コロナを理由に、内部の取材は許されなかった。

電気工学、機械工学など幅広い分野の研究者100人ほどを抱える。今年150人にまで引き上げ、毎年5割ずつ増やすという。

「グーグルにいて興奮するのは、数十億㌦（数千億円）にのぼる長期の投資をふり向けてくれていることだ」。拠点のリーダー役のエンジニア、エリック・ルセロ氏はそう話す。

グーグルは2019年、開発中の量子コンピューターで「世界最速のスーパーコンピューターが1万年かかる計算を200秒で終わらせた」と発表した。実用化はまだ先だが、その計算能力は今ある暗号技術を簡単に破るなどの大きな可能性を秘める。将来の社会を大きく変える「ゲームチェンジャー」だ。

グーグルが14年に買収した英ディープマインドは今年、次世代の発電方法として注目が集まる核融合をAI（人工知能）で制御することに成功したと発表した。太陽と同じ仕組みでエネルギーを生む夢の技術で、炉の温度は1億度を超えるとされる。量子コンピューターは、その「核融合炉」の設計にも使える可能性があるという。

ルセロ氏は「人類が解決できなかった問題が解決できるようになる。これまでのコンピューティングのパラダイム（枠組み）を全く変えてしまう存在だ」と話す。ただ、そこには人間の手に負えるかどうかすら分からない技術が、一企業に握られる懸念もある。

パソコンやスマートフォンなどで便利なサービスを届けてくれる、「ビッグテック」と呼ばれる巨大IT企業。その対価として受け取るのは膨大なデータだ。

たとえば、グーグルは世界の検索市場の9割を占め、年間数兆件もの検索から地球上の人々が「今、何を知りたいのか」を把握。個々の利用者にターゲットを絞った広告機能で数兆円単位の富を稼ぎ出す。

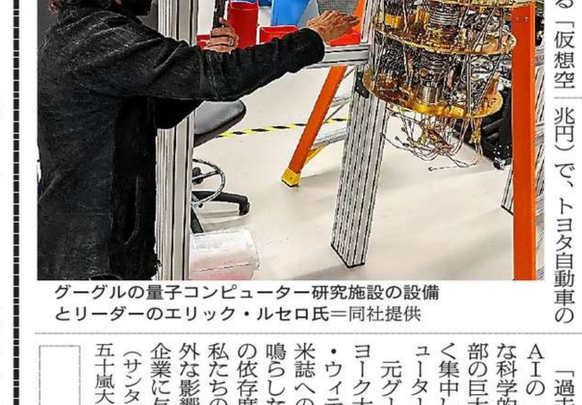
ビッグテックに毎年流れ込む巨額の利益は量子コンピューターのほか、メタバースと呼ばれる「仮想空間」や自動運転、フィンテックや医療など次の成長分野にどんどん投じられる。

グーグルの親会社アルファベットの決算資料によると、同社の昨年の研究開発費は315億㌦（約4・1兆円）で、トヨタ自動車の3倍超。アップル、アマゾン、メタ（旧フェイスブック）を合わせた4社では1340億㌦（約17兆円）にのぼり、日本企業全体の研究開発費（20年度で13・8兆円）を上回る規模だ。

「過去10年で称賛されたAIの『進歩』は、根本的な科学的躍進ではない。一部の巨大テック企業に著しく集中したデータとコンピューター資源の産物だ」

元グーグル社員でニューヨーク大教授のメレディス・ウィテカー氏は、昨年の米誌への寄稿でそう警鐘を鳴らした。「我々がAIへの依存度を高めることで、私たちの生活や制度への法外な影響力を一部のテック企業に与えている」

（サンタバーバラ＝編集委員・五十嵐大介）


グーグルの量子コンピューター研究施設の設備とリーダーのエリック・ルセロ氏＝同社提供

2面に続く

製鉄所から100人避難

マリウポリ 地下に多数の市民

ウクライナ南東部マリウポリで4月30日夜、ロシア軍に包囲された製鉄所「アゾフスターリ」の地下に数週間閉じ込められていた市民の避難が始まった。ゼレンスキー大統領は5月1日、第1陣として市民約100人がウクライナ政府の支配地域へと移動しているとツイッターで明らかにした。

▼3面＝空自機出発

ゼレンスキー氏は「明日ザポリージャで私たちは彼らと会う。我々のチームは今、国連とともに他の市民の避難に取り組んでいる」と述べた。製鉄所の地下には兵士や市民ら千人近くがいたとみられ、全員を救出できるかが焦点となる。

ロシア国営タス通信は1日、ロシア国防省の話として、「人道回廊」を通じて製鉄所から市民80人が退避したと報じた。

避難開始は4月30日夜、製鉄所内で抗戦を続けるウクライナの部隊「アゾフ連隊」の副司令官がSNSで明らかにした。「がれきの中からケーブルを使って救出した女性や子どもを合意した場所に送り届けた」と述べ、避難をめぐりロシア側との間で何らかの合意があったことを示唆。「合意通りにザポリージャに行けることを願う」と語った。

ロシアは4月21日にマリウポリの掌握を宣言。製鉄所についてプーチン大統領は「ハエも通らないように封鎖せよ」と命じ、その後も激しい爆撃を続けた。

一方、国連のグテーレス事務総長は避難活動への国連の関与を表明していた。

（リビウ＝武石英史郎、根本晃）

占拠の原発 ロシア軍の痕跡

チェルノブイリ原発前で警備するウクライナ軍の兵士。左奥の丸い屋根が原発4号機を封じ込めたシェルター＝4月26日、ウクライナ・チェルノブイリ原発、竹花徹朗撮影

ロシア軍が3月末まで約1カ月占拠した旧ソ連のチェルノブイリ原発周辺に記者が入った。周辺には今も戦闘と占拠の痕跡が残っていた。

▼4面＝続く脅威

1986年の爆発事故から36年たった4月26日、ウクライナ内務省主催の視察に、地元や欧米の記者ら約80人とともに参加。チェルノブイリ市の南約20㌔の検問所では、40人以上の兵士がライフル銃を手に警戒していた。検問を越えると大きな橋が破壊され、川に落ちていた。ウクライナ軍が、ロシア軍のさらなる侵攻を阻止するため破壊したものとみられる。報道車両は、その脇を通る簡易式の橋で川を渡った。

原発までの道中には森が広がり、道の脇には緑色の紙箱が5～6㌔にわたって捨てられていた。ロシア軍が食べた弁当の空き箱だ。破壊されたワゴン車には、ロシア支持のシンボルである「V」が描かれていた。

人の気配はなく、線量計の電子音だけが響き渡る。36年前に爆発事故を起こした原発4号機が見え始めると音が激しく鳴り続けた。短時間の滞在では問題のないレベルだという。

ロシア軍の占拠中、原発は外部電源が一時途絶え、修理と復旧が繰り返された。作業員らは約4週間、交代なしで勤務を続けた。

この日、同原発を訪れていた国際原子力機関（IAEA）のグロッシ事務局長は「非常に危険だった。事故に発展する可能性もあった」と述べた。放射線量のレベルは占拠下で一時上昇したが、今は「正常」という。

（チェルノブイリ＝金成隆一、竹花徹朗）

折々のことば　鷲田清一　2367

真剣に打ち込んでいるような時は、まず間違いなく呼吸の方はお留守になっている

三木成夫

人は緊張したり集中したりする時、息を詰める、息を殺す、息を呑む。つまり、人は慢性的な換気不全の状態にあると、解剖学者は言う。だから作業を続ける時にはうまく息を抜き、気を吐かないといけない。それには声を出すのが一番。喋ったり、歌ったり。その意味で、稲刈り唄や木樵り唄といった労働歌は「人類史的な遺産」なのだと。『生命とリズム』から。

2022・5・2

オピニオン＆フォーラム・社説・声
社説　阪神支局襲撃35年／旭川のいじめ調査
記者解説　侵攻が変えた経済秩序　6.7

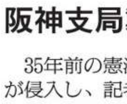
新型コロナ　感染者数の詳細　4.22

国内の感染確認	791万580人	（＋2万6960）
死者	2万9605人	（＋34）
世界の感染者	5億1348万3577人	（＋39万4343）
死者	623万5418人	（＋1328）

見つめる ウクライナの人々

戦禍のウクライナには、苦悩を抱えながらも、日常を取り戻そうともがく人たちがいた。その表情をカメラを通して見つめた。　5

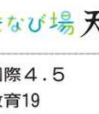
再生エネ発電 停止要請相次ぐ


大型連休に入って再生可能エネルギーの出力制御が相次いでいる。再エネが急増し、使用量が減る休日などは電気が余るためだ。　3

阪神支局襲撃35年 言論への牙

35年前の憲法記念日、朝日新聞阪神支局に男が侵入し、記者2人を殺傷した。事件は未解決のまま完全時効となった。あの日放たれた銃弾は現代の言論状況に何を問うのか。　6.20

即位3年 コロナ下の模索


天皇陛下の即位から1日で3年。コロナの影響で活動が制限される中、「象徴の務め」をどう実践するのか。模索が続く。　22

まなび場 天声人語 英語講座　15

国際4.5　囲碁・将棋11
教育19　文化21／小説21
生活16.17　地域13
スポーツ8.9.11　TV・ラジオ12.24

しつもん！ドラえもん　4363 まめ編

日本で一番多く落花生を栽培している都道府県は、どこだろう？
新聞をひらいてこたえをさがしにいこう
©Fujiko-Pro

4910854870222
00145

天声人語

連休中、百貨店で迷子になった。目指す商品は1階フロアの目立つ場所に置いてあったはずだ。別の階で売り場を見つけたが、広さは以前の半分もない。ネクタイはだいぶ苦境にあるらしい▼現況を聞こうと、東京ネクタイ協同組合を訪ねた。国内の主なメーカー二十数社からなる団体だ。「肌感覚ですが業界全体で売り上げはコロナ前から3～5割減ったのでは」という和田国生理事長(64)の言葉に驚いた▼2005年に始まったクールビズがきっかけで、近年の売れ行きは下降気味だった。下げ止まりの兆しが見えた矢先、コロナ禍に見舞われる。「人と人が会わない時代。ネクタイを締める機会が減るのは避けられません」▼それでも、春先になれば和田さんは新たなエネルギーを感じる。ぎこちなくもネクタイを結んだ若者らが街にあふれるからだ。「ネクタイには何百年もの歴史がある。我々が果敢にチャレンジすれば、消えてなくなりはしません」▼クールビズが始まった翌年、作家の浅田次郎さんはノーネクタイ運動への反論を本紙に寄稿した。「無礼者」「噴飯もの」「礼を失し威をたださぬ」。たしかにあの時代、ネクタイを着けずに人前に出るのは、当方にもやはりためらわれた。以来十数年、ネクタイという「常識」がここまで大変わりするとは予測できなかった▼今年もクールビズの季節がやってきた。きょうは連休の合間の平日で、出勤する人も少なくないはず。久しぶりに私もお気に入りの1本を結ぼうか。

2022・5・2

購読・配達 お問い合わせ＝0120-33-0843(7～21時) お近くの販売店 ASA検索　紙面へのご意見・ご質問＝0570-05-7616(平日10～18時、土曜9～17時)

お誕生日号外で祝おう！
くわしくはコチラ
by The Asahi Shimbun
セブン-イレブンで簡単出力！
一枚300円

こんなに香り高い日本酒があるなんて。
松竹梅「昂」〈生貯蔵酒〉
フルーティーな香り織りなす生貯蔵酒
お酒は20歳を過ぎてから。　宝酒造株式会社

「今日のサンヤツ」公開中！https://book.asahi.com/sanyatsu/ 本欄の書籍をウェブでチェック！

しあわせなときの地図

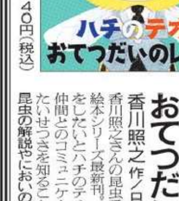
戦争の哀しさ、理不尽さ、そして小さな希望
生まれてからずっと、この町で暮らしてきたソエ。でも、戦争のせいで、家族と逃げることになりました。町を出る前の晩、地図をひろげ思い出の場所にしるしをつけると……。
NHK首都圏ネットワークで紹介！軍事侵攻"子どもにどう伝える"おすすめの絵本は（2022.3.23）
フラン・ヌニョ 文　宇野和美 訳　ズザンナ・セレイ 絵
定価1,540円（10%税込）
ほるぷ出版 03-6261-6691

重版出来
ビーだまスライダー ―271ピース―

判型：B4
価格：1,980円（税込）
編集：アクア
ビー玉を走らせて遊ぶ知育ブロックキット。各種ブロックを組み合わせ、自分だけのスライダー作りにチャレンジ！サンプルコースの組み立て説明書と、配置間隔をつかむための方眼ナビシートなども同梱。なお、118ピース版（1,078円）も発売中。
東京書店 TEL:03-6284-4005 FAX:03-6284-4006

ハリー・ポッターと賢者の石〈新装版〉
ホグワーツ魔法学校へようこそ！
★全7巻好評発売中！

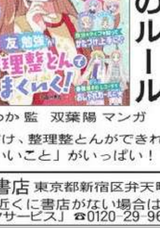
壮大な物語はここから始まる。
2022年はハリポタ祭［本・映画・舞台］盛りだくさん！
J.K.ローリング 作／松岡佑子 訳　佐竹美保 画
定価：1,980円（10%税込）
静山社 東京都千代田区九段北1-15-15 TEL.03-5210-7221 FAX.03-5210-7220

テレビアニメ放送中！香川照之の昆虫絵本

定価：1540円（税込）
インセクトランド
ハチのテオ、おてつだいのレシピ
香川照之 作／ロマン・トマ 絵
香川照之さんの昆虫愛あふれる自然教育絵本シリーズ最新刊。みんなが喜ぶことをしたいとハチのテオが作ったものは!? 仲間とのコミュニケーションの取り方、たいせつさを知ることができる一冊。昆虫の解説やにおいのするしかけページ入り。
講談社 ehon.kodansha.co.jp/

こどもに、一生のたからものを。本を贈ろう。

おかげさまで「せんろはつづく」シリーズ累計100万部突破！
せんろはつづく にほんいっしゅう

『せんろはつづく』『せんろはつづく まだつづく』『せんろはつづく どこまでつづく』10年ぶりの新刊は、鉄道の旅をたっぷり楽しめる内容です。
鈴木まもる 文・絵
定価1,430円（税込）
←クイズやぬりえが楽しめる特別サイト
100年の笑顔・夢 100年先の未来も
金の星社 〒111-0056 東京都台東区小島1-4-3 TEL03-3861-1861 FAX03-3861-1507

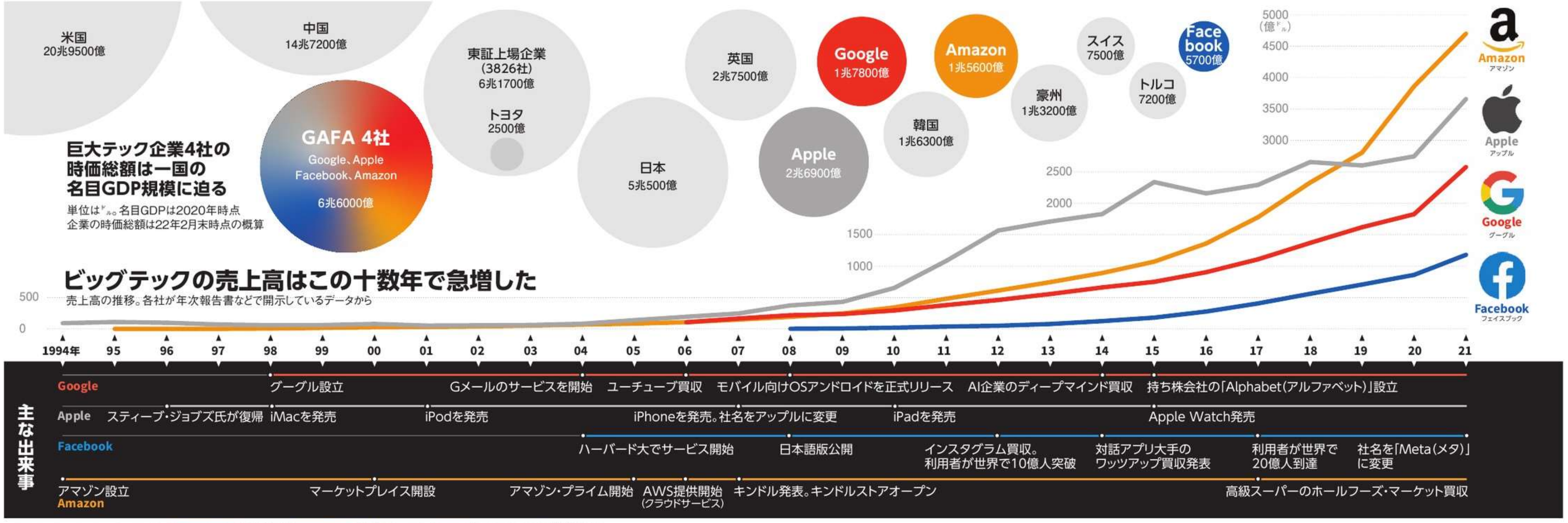
かたづけ習慣で、ハッピーな毎日！
わたしを変える新習慣♡【ハピかわ】かたづけのルール
小学生女子に大人気 ハピかわシリーズの最新刊
かたづけの基本からお部屋づくり、身のまわりの整理術までを紹介！

定価：1210円（税込）
大橋わか 監　双葉陽 マンガ
かたづけ、整理整とんができれば、「いいこと」がいっぱい！
池田書店 東京都新宿区弁天町43
お近くに書店がない場合は「ブックサービス」☎0120-29-9625

だいぶつさまのうんどうかい
きょうは、仏さまたちの運動会。はじめて参加の大仏さま。大きなからだで、どっすん、どっすん。じょうずにできるかな？
苅田澄子・文／中川学・絵
みうらじゅん氏　釈徹宗氏推薦！
大好評！重版出来！

5歳から●1540円
アリス館 東京文京小石川5-5-5 ☎03-5976-7011（税込） http://www.alicekan.com

思わず笑っちゃう！ゆかいな「未知との遭遇」絵本
みらいのえんそく …かざんのしまへ…
ジョン・ヘア／作　椎名かおる／文
未来の遠足。月面に降りたった前作に続き、今度は火山の島へ！スクールコプターで火山の島に到着した一行は火口をめざす。流れるマグマ、吹きだす間欠泉に子どもたちは大喜び。でも一人だけ……。
前作『みらいのえんそく』好評6刷

5歳から●1540円（10%税込）
あすなろ書房 〒162-0041 新宿区早稲田鶴巻町551-4 ☎03-3203-3350 FAX03-3202-3952



BIG TECH ビッグテック
膨張する権力

便利さが生んだ「独占」

GAFA時価総額 国家レベル

1面から続く

㊨サンフランシスコにある「アマゾン・ゴー」㊧店内にある「支払い、入場、身分証明、すべてあなたの手のひらで」という説明。情報を登録すれば、手をかざすだけで買い物ができる＝いずれも五十嵐大介撮影

ビッグテックが急速に大きくなった背景には、ある共通点がある。便利なサービスが顧客を増やし、その顧客から得たデータでさらにサービスが便利になるという「ネットワーク効果」だ。膨大なデータをサービスの向上に結びつけているのは人工知能（AI）。その「最先端」を記者がサンフランシスコで体験した。

市中心部にあるアマゾンのレジなし店舗「アマゾン・ゴー」。ゲート横の表示には「支払い、入場、身分証明、すべてあなたの手のひらで」。情報を登録すれば、手をかざすだけで買い物ができる。

スマホのアプリをかざすと、ゲートが開いた。店内で棚から商品を取り、自分のバッグに入れていき、最後はそのまま店外へ。支払いが済んだのかもわからず、少し落ちつかなかった。

店を出て約2時間半後、アマゾンからメールが届いた。「あなたの買い物時間は7分11秒」「購入時間18日午後0時01分」「コブサラダ、コーヒー、チップス　合計11・57ドル」

この「Just Walk Out（歩いて出るだけ）」と呼ばれる機能を支えているのが、アマゾンが持つAIの技術だ。店の天井には、黒い箱形のカメラなどがびっしりと並ぶ。棚には重量センサーがあり、顧客が持ち上げた商品の重さで何を買うのかを識別する。店内にいる利用者の一挙手一投足がデータとして蓄積されているのだ。

「この技術は画像センサーや機械学習などを組み合わせており、自動運転に似ている。買い物体験を楽にしたいのです」。担当の役員は同社サイトで説明する。しかし、個人の行動データがどのように加工され、活用されていくのかは本人にも知らされない。

1994年に設立されたシアトル発祥のアマゾンは、オンライン書店から始まった。扱う品をどんどん広げ、「プライム会員」なら送料は原則無料。今や米国で扱う商品は1億品目を超え、ライバルのウォルマートより2桁多いとされる。

そのアマゾンがリアルな店舗にも手を広げたのがゴーだ。顧客にレジ無しのスムーズな精算という価値を提供するだけでなく、人件費を減らし、ネットでは分からないリアル店舗での膨大な顧客データも収集できる。無人レジ技術は空港の大手小売りチェーンなどに外販もしており、アマゾンの看板を掲げていない店舗からもデータが集まる。

ビッグテックが生み出すサービスは、その便利さで我々の生活のあらゆる部分に行き渡り、「独占」とも呼ばれる状況を生み出した。アマゾンは米国ネット小売りの少なくとも4割超を占めるとされる。世界のスマートフォンの基本ソフト（OS）は、グーグルとアップルで99％だ。

「ネット時代の独占は、1世紀前の重厚長大産業の時代の独占にとても似ている。だが、その原因はまったく異なる」

「プラットフォーム革命」などの著書で知られる、ボストン大のマーシャル・バン・アルスタイン教授はそう話す。

19世紀後半から20世紀初期は、石油や鉄鋼、鉄道などの独占が米国で問題になった時期だ。そうした企業は巨額の投資が必要な装置産業だった一方、いまのIT業界はネットを通じて世界中でビジネスが可能。きわめて低コストで立ち上げることができ、1990年代以降に急速に拡大した。

さらに成長を加速させたのが、資金力を生かした巨額の買収だ。元コロンビア大教授で、バイデン大統領の特別補佐官をつとめる独禁法の専門家、ティム・ウー氏の調査では、2019年の時点で、グーグルは少なくとも270社、フェイスブック（FB、現メタ）は90社以上を当局の反対を受けずに買収していた。

なかでも象徴的なのが、FBによる12年の写真投稿アプリ「インスタグラム」と、14年のメッセージアプリ「ワッツアップ」の買収だ。FBはわずか従業員13人だったインスタを、10億ドルで買収した。これにより、FBは3千万人の利用者とライバルSNSのプラットフォームを自社の強みに変えた。

検索やSNSのサービスは基本は無料で、競争がなくなることでの不利益はわかりにくい。ただ、ウー氏は自著で「斬新なサービスの提供はとまり、それどころか、既存の企業に変革を迫る新会社も現れなくなっていた」と弊害を指摘。FBによる買収を認めた当局の判断を「馬鹿げた結論」と批判した。

今、グーグル、アマゾン、メタ、アップルのIT大手4社にマイクロソフトを加えた5社の時価総額は約8兆ドル（約1040兆円、4月末時点）にのぼり、日本の国内総生産（GDP）のほぼ2倍。まさに「国家に比肩する」存在だ。

（サンフランシスコ＝編集委員・五十嵐大介）

「販売が義務のよう」■各国で規制進む

ビッグテックの肥大化とともに、独占・寡占の弊害が無視できない問題になってきた。

「米国の85万の外部業者のうち、4割近くがアマゾンが唯一の売り先になっている」「アマゾンで販売することが義務づけられているように感じている」

2020年10月に米議会下院が公表したIT大手への調査報告書は、アマゾンの圧倒的な存在の弊害を指摘した。「調査から明らかなのは、アマゾンは大半の外部業者や多くの供給元に対して独占的立場にある」

米首都ワシントン（コロンビア特別区）は21年5月、アマゾンが出店者に他のサイトでアマゾンでの価格よりも安く売ることを実質的に禁止していたとして訴えた。アマゾンは「販売者は価格を自分で設定している」と反論。今年3月に訴えは棄却されたが、ワシントンのラシーン司法長官側は、今後もアマゾンに責任を負わせるために戦い続けるなどとして、控訴する意向を示した。

フェイスブック（FB、現メタ）では、より多くのクリックやシェアを得るために、怒りや分断をあおる内容が拡散されやすい「アルゴリズム」を組んでいたことが元従業員の内部告発で発覚した。

暴露された内部文書ではFBは「我々のアルゴリズムは中立でない」と明言。元従業員のフランシス・ホーゲン氏は「銀行や医療とは違い、FBのような企業には報告義務がない。不透明さをFBは有利に使っている」と話す。

ビッグテックへの規制で先頭を進むのは欧州連合（EU）。今年に入り、独占的な立場を利用したビジネスを事前規制する法律（DMA）や違法コンテンツの排除などを義務化する法律（DSA）の制定に相次いで合意した。

欧州シンクタンク「センター・フォー・ヨーロピアン・リフォーム（CER）」のザック・マイヤーズ氏は「競争法で個別対応すると時間がかかり、法廷で結論が出るころには中小事業者は市場から消えている。デジタル産業に適した法律が必要になった」と分析する。韓国などEU以外でも同様の模索が始まっており、「この流れは一層、強まるだろう」と話す。

ただ、ビッグテックはこうした動きに対して強く反発。アップルは「多額の投資をしてきた知的財産への課金を禁じるものだ」などと立法を批判するコメントを発表。欧州の調査団体によると、米IT大手4社は昨年のEUでのロビー活動費を約2200万ユーロ（約30億円）と、前年から2割増やしたという。攻防は今後も続いていく。

（杉山歩、和気真也）

私たちの暮らしに深く入り込みながら、膨張を続けるビッグテック。ビジネスだけでなく、社会や政治の面でも大きな影響を持つ巨大なＩＴ企業を誰が監視し、制御するのか。データ社会が抱える課題を追い、随時掲載します。

出版案内　●表示の価格は税込です。　※一部地域により発売日が異なります　〒101-0051 千代田区神田神保町2-17
有斐閣
★詳細内容は小社ウェブサイトへ
http://www.yuhikaku.co.jp/

LEGAL QUESTシリーズ 民法完結
民法Ⅲ 債権総論　手嶋豊・藤井徳展・大澤慎太郎 著　A5判●3300円 978-4-641-17908-0
基礎的な概念や知識を習得し、体系的に理解できるよう、客観的かつ丁寧に解説。
既刊
民法Ⅰ 総則 第2版補訂版　佐久間毅・石田剛・山下純司・原田昌和 著　A5判●2860円 17945-5
民法Ⅱ 物権 第4版　石田剛・武川幸嗣・占部洋之・田髙寛貴・秋山靖浩 著　A5判●3080円 17952-3
民法Ⅳ 契約　曽野裕夫・松井和彦・丸山絵美子 著　A5判●3190円 17905-9
民法Ⅴ 事務管理・不当利得・不法行為 第2版　橋本佳幸・大久保邦彦・小池泰 著　A5判●3190円 17943-1
民法Ⅵ 親族・相続 第6版　前田陽一・本山敦・浦野由紀子 著　A5判●3080円 17953-0

民法概論2 物権法　山野目章夫 著　A5判●4290円 978-4-641-13893-3
簡潔な体系的概説を基調とし、民法の理解を深め、民法への関心を高める題材を展開。
子の引渡手続の理論と実務　山本和彦 編著　A5判●5280円 978-4-641-13844-5
子の引渡しを巡る国内規律、国際規律はどう変化したか。
公判外供述の証拠使用と証人審問権の役割　大谷祐毅 著　A5判●9900円 978-4-641-13956-5
国内法システムの違いを超えた証人審問権の本質的役割を解き明かす。
自白法則の理論的構造　川島享祐 著　A5判●12980円 978-4-641-13953-4
自白法則に関する深い分析と幅広い比較法的考察。
論究ジュリスト 2022年春号（38号）　ジュリスト増刊 B5判●3035円 978-4-641-21338-8
【特集1】社会の変容と憲法　【特集2】行政不服審査制度の見直し

憲法Ⅱ 人権 第3版　毛利透・小泉良幸・淺野博宣・松本哲治 著　LEGAL QUEST A5判●3300円 17951-6
オリエンテーション民法 第2版　松久三四彦・遠山純弘・林誠司 著　四六判●2750円 13891-9
民法 親族・相続 第7版　松川正毅 著　有斐閣アルマ 四六判●2750円 22189-5
会社法大要 第3版　龍田節・前田雅弘 著　A5判●5500円 13880-3

憲法書既刊より
憲法概論Ⅰ 総説・統治機構　大石眞 著　A5判●5390円 22809-2
憲法概論Ⅱ 基本権保障　大石眞 著　A5判●4950円 22815-3
憲法講話 第2版 24の入門講義　長谷部恭男 著　四六判●2750円 22833-7
憲法1 人権 第8版　渋谷秀樹・赤坂正浩 著　有斐閣アルマ 四六判●2310円 22187-1
憲法2 統治 第8版　渋谷秀樹・赤坂正浩 著　有斐閣アルマ 四六判●2420円 22188-8
憲法を読み解く　渋谷秀樹 著　四六判●1980円 22810-8
憲法判例コレクション　小泉良幸・松本哲治・横大道聡 編　A5判●2970円 22811-5
憲法判例集 第12版　渋谷秀樹 編著　有斐閣新書●1100円 09161-0

日本近代社会史 社会集団と市場から読み解く 1868-1914　松沢裕作 著　四六判●2640円 978-4-641-17475-7
様々な社会集団と市場との関わりに注目して日本社会を描き出す。
地域・都市の社会学 実感から問いを深める理論と方法　平井太郎・松尾浩一郎・山口恵子 著　有斐閣ストゥディア A5判●2200円 978-4-641-15095-9
具体的な社会問題について実際に手や足を動かして考えながら社会学的センスを磨く。

Monthly Jurist ジュリスト 5月号 No.1571 定価1,569円
知財紛争をめぐる動き
特集にあたって……小泉直樹
産学連携研究の課題……吉田和彦
企業と国際知財紛争……田中尚文
第三者意見募集制度――「日本版アミカス・ブリーフ」への期待……工藤敏隆
知財調停の現状と展望……國分隆文
標準必須特許をめぐる動向――誠実交渉義務及びサプライチェーン問題に関する判決の調和と裁判管轄争いの激化……松永章吾
連載
サステナビリティの杜(4) ……CDP Worldwide-Japan
実践 知財法務(7)「出版」……村瀬拓男
新・改正会社法セミナー――令和元年・平成26年改正の検討(14)「株式等売渡請求等(2)」……藤田友敬・澤口実・三瓶裕喜・田中亘・長谷川顕史・松井智予
新技術と法の未来(3)「宇宙探査と宇宙資源開発」…小塚荘一郎・青木節子・内田敦・中谷和弘・水島淳
時論「関西スーパー事件最高裁決定」……伊藤雄司

法学教室 5月号 No.500 定価1,650円
これからの社会で法・法学はどのような役割を果たせるのか
Ⅴ パネルディスカッション・質疑応答 ◆曽我部真裕 ◆大澤彩 ◆深町晋也 ◆谷口太規
時の問題
敵対的買収防衛策をめぐる近時の裁判例の動向（上）◆久保田安彦
判例クローズアップ
コインハイブ事件（最高裁令和4年1月20日判決）◆今井猛嘉
新連載スタート！
法学を旅する ◆丸橋昌太郎 ほか
好評連載掲載中!!

再生エネ 停止要請相次ぐ

企業活動少ないGW 需給バランス一致

失う発電の機会 ジレンマ

再生可能エネルギーの「出力制御」が今春、各地で相次いで行われている。大型連休初日の4月29日には、4地域で翌日に実施するよう指示が出た。大規模停電を防ぐためのやむを得ない対応だが、発電できる機会をみすみす失ってしまうことにもなる。国は対策を急ぐが、すぐに打てる手は限られている。(岩沢志気)

青森県に住む太陽光発電会社に勤務する男性(53)は今年の大型連休中、旅行を控えている。管理する複数の太陽光発電所が出力制御の対象となりかねず、発電所の運転を止めて回る「対応」が必要だからだ。

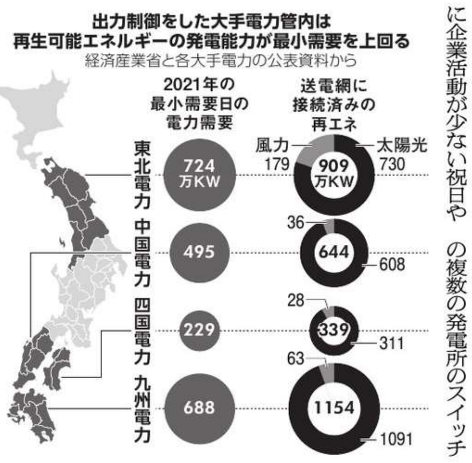
「毎週土日にこうなると思うと憂鬱(ゆううつ)です」

電気は使用量(需要)と発電量(供給)を一致させる必要があり、バランスが崩れると大規模停電のおそれがある。これを防ぐのが出力制御だ。

国が定めたルールでは、まず火力発電の出力を抑え、余っている電気を他の地域に送る。次にバイオマス発電、太陽光・風力の順で再エネを出力制御する。

出力制御は、冷暖房を使わなくてすむ春や秋、とくに企業活動が少ない祝日や土日が対象となりやすい。そうした需要が減る日に好天になると、供給が多くなりすぎてしまうからだ。

実際に発電を止める場合は、前日までに発電会社に連絡がくることになっている。青森県の男性は、東北電力管内で出力制御となった4月17日に、車で県内外の複数の発電所のスイッチを切って回った。



大型連休中もやきもきする日々が続く。男性は「頻発されたら困る。売り上げも1千万円単位で影響する」と嘆く。

出力制御は、太陽光の導入が早かった九州電力が2018年、国内で初めて実施した。その後の約4年間、他の電力管内では行われなかった。

だが、この春はドミノ倒しのように各地で実施されるようになった。2例目は4月9日の四国電力。まもなく東北や中国も続いた。29日には、九電を含む4電力が翌日の実施の指示を出した。北海道電力も大型連休中の実施の可能性を明らかにしている。

背景にあるのが、再エネの急増だ。10年度に9・4%だった再エネ(水力を含む)の比率はここ10年、右肩上がりで増え、20年度には19・8%に達した。太陽光は0・3%から7・9%へと大幅に増加した。

実際、出力制御をした地域では、太陽光と風力の発電能力が、21年の電気を使う量が最も少なかった日の需要を上回っているのだ。

政府は再エネを主力電源と位置づけ、30年度の比率を今の2倍近い36~38%にし、太陽光も14~16%に増やす計画だ。その分、需給のやりくりは難しくなる。

需給をめぐっては、深刻な課題も生じている。

今年3月、東北・東京電力管内では需要に供給が追いつかず、電力不足になりかけた。政府が「電力需給逼迫(ひっぱく)警報」を出して節電を呼びかける事態となった。

福島県沖の地震で複数の火力発電所が動かせなくなったことに加え、悪天候で太陽光発電が少なくなったことが一因だった。

経営的な余裕がなくなった大手電力は、採算が悪い火力発電所を次々に休廃止している。火力は出力の調整がしやすく急激に太陽光が減っても補えるが、休廃止が相次いだことで需給の調整が難しくなっている。

50年の脱炭素に向けて再エネの導入は欠かせないが、同時にこうしたジレンマも抱えている。

連系線増強・蓄電池… 対策 ネックはコスト

再生可能エネルギーの出力制御や電力逼迫を避けるために、国や大手電力会社も一定の対策をとってきた。

一つは、日本の東西をつなぐ連系線の増強だ。電気の周波数は西日本と東日本で異なり、そのままでは送電できない。周波数を変えて融通できる連系線の容量を、昨春に90万キロワット増やした。

さらに、政府はガイドラインで、火力発電などの出力を最大限下げられるよう促している。電気が余りそうな時には火力をできるだけ減らすことで、再エネを活用しやすくするためだ。

ただ、再エネの急拡大に対策が追いついていないのが実情だ。ネックの一つがコストだ。

地域間の連系線について、政府や大手電力などはさらに増強を計画している。最大4・8兆円を投じる予定で、一部は国民負担となる可能性が高い。

蓄電池も有効な手段で、政府が普及策を検討している。太陽光発電所などで導入すれば余った電気がためられる。ただ、世界的に電気自動車が普及し、蓄電池の生産コストが下がらないと採算がとれないという。

将来的には再エネの余った電力で水素を作り、燃料として使うプランも動き出しているが、実証段階だ。

日本より再エネが普及する欧州では、出力制御や電力逼迫が生じていない国もある。経済産業省幹部は「陸続きの欧州は送電網がつながっている。電気を他の国とやりとりでき、事情が違う。日本の電力は危機的な状況だ」と話す。

自民改憲案「たたき台」 岸田首相、具体論は触れず

党首討論

岸田文雄首相は1日放送のNHKの討論番組で、憲法改正について「時代にそぐわない、不足している部分もあるとの議論にしっかり応えなければならない」と述べ、国会での議論の進展に期待感を示した。ただ、具体論には触れず、安倍政権から引き継ぐ「改憲4項目」については、「基本的たたき台素案」などとの見方を示すにとどめた。

番組は4月27日に収録され、5月3日の憲法記念日を前に、各党党首が施行から75年になる憲法をテーマに議論した。首相は、安倍政権下で自民党がまとめた「自衛隊明記」など改憲4項目について、「基本的たたき台素案という言い方をしている。現代的な重要な課題だ」と説明した。「あらゆる政党を通じて議論の結果として発議し、国民の判断を仰ぐ流れの中で、大変重要な役割を果たすと期待している」とも語ったが、政権与党としてどう取り組むかには触れなかった。

昨秋の衆院選では、改憲論議に意欲的な日本維新の会や国民民主党が議席を伸ばした。立憲民主党も議論を拒んでおらず、衆参の憲法審査会では定期的に審議が行われている。首相は「国会の議論が国民の理解につながっていく流れを作っていかなければならない」との認識も示した。

また、首相は非核三原則について「今改めて重要性を認識しなければならない。ロシアによる核兵器の使用の可能性が指摘され、国内外で極端な議論が飛び交っている。原則に立ち戻らなければいけない」などと主張。一方、核兵器の使用や威嚇を禁止する核兵器禁止条約の締約国会議のオブザーバー参加については改めて慎重な考えを示した。

国会での改憲論議については、公明党の山口那津男代表は、平和主義や基本的人権の尊重といった憲法の原理の重要性を指摘。「今日的な課題も出てきているが、憲法の意義を改めて共有すべきだ」と述べた。立憲の泉健太代表は「権力者が強くなるのではなく、国民の自由を守ることを訴えたい。今の憲法は人権規定をしっかり整備し、非常に先進的だ」とした。改憲の手続きに向けて「国民投票法の整備が不十分だ」とし、「CM規制や、ネット広告規制は必ずやっていかなければいけない」と訴えた。

維新の馬場伸幸共同代表は、国会発議に向けた議論の加速化を主張。「憲法審査会の中で、どんどんどん色々な項目について議論を深めていく、議論が整えば採決し、発議するかどうか決めていく」と語った。

国民民主の玉木雄一郎代表はオンライン国会の実現に加え、緊急事態の発生時に備え「立法府の機能を維持するための任期の特例延長は速やかに結論を得ていくべきだ」と述べた。

共産党の志位和夫委員長は改めて9条の堅持を訴え、「(9条の)信頼力を生かした外交でアジアと世界の平和に貢献することが求められている」と語った。れいわ新選組の山本太郎代表は「健康で文化的な最低限度の生活」を保障する25条の意義などを強調。「憲法改正の優先順位は低い」とした。

社民党の福島瑞穂党首は「軍事に頼る国ではなく、戦争をしない、平和を構築することこそ重要だ」と9条の改正に反対した。NHK党の立花孝志党首は「ウクライナ情勢を見る限り9条は早急に見直すべきだ」と話した。

国連物資輸送へ 空自機出発

ウクライナ支援をアピール

埼玉県の航空自衛隊入間基地を出発するC2輸送機を見送る自衛隊員ら=1日、防衛省統合幕僚監部提供

ロシアの侵攻を受けるウクライナへの支援の一環として、国連の物資を周辺国に届けるための自衛隊機が1日、日本を出発した。各国がウクライナに武器供与を続ける中、国としての支援に力を入れていることをアピールしようとの狙いがある。 ▼1面参照

1日午前、航空自衛隊入間基地(埼玉県)。手を振る隊員らに見送られ、C2輸送機が飛び立った。

今回の支援は国連難民高等弁務官事務所の要請に基づくもので、政府は国連平和維持活動(PKO)協力法が定める「人道的な国際救援活動」として自衛隊機派遣を決めた。C2はアラブ首長国連邦・ドバイで国連の備蓄倉庫から毛布などを積み込み、多くの避難者が暮らすポーランドやルーマニアに週1回のペースで6月末まで運ぶ。

輸送には民間機を使う選択肢もあったが、政府は今回、自衛隊機を派遣した理由について、新型コロナウイルスの感染拡大による影響を挙げる。海外旅行の自粛で民間機の便数が減る一方で、巣ごもり消費で貨物の輸送量が増え、民間機が確保しづらいという。

ただ、防衛省関係者は「一番の理由は、日本が最大限の支援をしていることを国際社会にアピールすることだ」と話す。

政府は3月以降、ウクライナに防弾チョッキなどを送っているものの、ウクライナ政府が4月にツイッターに載せた映像では感謝する国々に日本が入っておらず、自民党議員が問題視。日本が追加された別の映像も公表されたが、政府内には「日本がウクライナ支援で存在感を示せていない」との危機感が広がる。

1991年の湾岸戦争で多国籍軍に人的貢献しなかったとして批判を浴びた「トラウマ」もあり「このままでは湾岸の二の舞いだ」との声も関係者などから上がる。ただ、省内には「欧米に合わせるばかりでなく、民間を活用した支援にシフトすることも必要では」と慎重な声もある。(成沢解語)

ウクライナ人道支援 一致

日本・ベトナム首脳 対ロ非難は触れず

岸田文雄首相は1日、訪問先のハノイでベトナムのファム・ミン・チン首相と会談した。ロシアによるウクライナ侵攻をめぐり、主権や領土の一体性の尊重や即時停戦、人道支援の重要性について一致したが、ロシアの名指しは避けた。

ベトナムは歴史的にロシアと軍事面を中心に関係が深い。今回のウクライナ侵攻でも即時撤退を求める国連決議で棄権し、ロシアの国連人権理事会の資格停止決議でも反対した。

チン氏は会談で、ウクライナへの人道支援として50万ドルを拠出することを表明したが、ロシアを名指しした非難や制裁には踏み込まなかった。会談後、岸田首相は記者団に「ベトナムはロシアとの伝統的な関係があり、難しい立場があることは理解している。前向きな一歩として評価できる」と述べた。(ハノイ=阿部彰芳)

■ウクライナ情勢「連携」

林芳正外相は1日、モンゴルの首都ウランバートルで、同国のバトツェツェグ外相と会談した。林氏はロシアによるウクライナ侵攻を踏まえ、「国際秩序が深刻な挑戦を受けている今こそ、普遍的価値を共有する日本とモンゴルが様々な分野で連携と協力を深めていくことが重要だ」と呼びかけた。

林氏は会談終了後に記者団の取材に応じ、バトツェツェグ氏から「即時停戦し、緊迫状況を緩和することが重要だ」との発言があったと説明した。

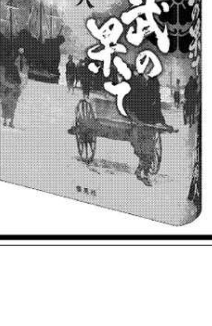
また両氏は、モンゴルの若手行政官の日本の大学院への留学を支援するため、2・6億円を上限とする無償資金協力に関する交換文書に署名した。

▼首相動静

(現地時間1日)午前、ベトナム・ハノイのホー・チ・ミン廟(びょう)献花。国家主席府で歓迎式典。首相府で植樹式。ファム・ミン・チン首相と首脳会談。文書交換式、共同記者発表。日越協力に関するセミナーであいさつ。国家主席府でグエン・スアン・フック国家主席と会談、昼食会。

午後、ホテル・デュ・パルク・ハノイで報道各社のインタビュー。国会議事堂でブオン・ディン・フエ国会議長と会談。ベトナム共産党本部でグエン・フー・チョン党書記長と会談。政府専用機でノイバイ国際空港発。タイ・バンコクのドンムアン空港着。コンラッド・バンコクホテル泊。

集英社の本
◎お求めはお近くの書店、または集英社HPから https://www.shueisha.co.jp
●表示価格は消費税10%を含んだ定価です。●一部地域で発売日が異なる場合があります。
Amazon および Amazon.co.jp は、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。 好評発売中

堺商人たちが辿り着いた、「本能寺の変」の驚くべき真相とは?
上田秀人
布武の果て(ふぶのはて)
歴史時代小説の第一線を走り続ける著者渾身の快作!
本日発売!
合戦に欠かせない鉄炮や硝石の手配を一手に握った、茶堂衆の今井宗久、千宗易、津田宗及。彼らから見た織田信長の姿を描く、茶室を舞台にした戦国交渉小説。
●定価1,980円[電子書籍版も同時配信]
イラスト/ヤマモトマサアキ


村山由佳氏(作家)
優れた演奏を聴き終えたかのような感動が胸に満ちてくる。〈音楽の力〉によって結びつき回復してゆく人々を、〈言葉の力〉で描ききった希有な小説。
武器はチェロ。潜入先は音楽教室——
ラブカは静かに弓を持つ
安壇美緒
●定価1,760円[電子書籍版も同時配信]
少年時代、チェロ教室の帰りにある事件に遭遇。トラウマを抱える橘樹は、音楽教室の不正の証拠を掴むべく潜入調査へ…。
本日発売!
心震える"スパイ×音楽"小説!

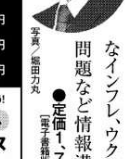
イラスト/よしおか

夢を伝って何かがやって来る……。恐怖と戦慄の怪談集。

稲川淳二氏絶賛!(怪談家・工業デザイナー)
夢伝い(ゆめづたい)
宇佐美まこと
人気作家の断筆宣言。担当編集者は作家の住む地方へ向かう。作家を脅かすものを探しに…表題作。ほか、昭和から現代が舞台の全11編。
●定価1,980円[電子書籍版も同時配信]

本日発売!
NBAに次ぐ世界第2位のリーグへ。Bリーグがもっと面白く!
B.LEAGUE公認
最強のスポーツクラブ経営バイブル
Bリーグチェアマン
島田慎二
コロナ禍でも売上が上がるなど成長を続けるBリーグ。未来への壮大なビジョンから、特色ある成功クラブの経営まで。

●定価1,650円[電子書籍版も同時配信]

amazonランキング 1位 発売即重版!
国際経済と日本&債券・為替・外貨預金(2022/03/25~2022/03/28)
エブリシング・バブルの崩壊
エミン・ユルマズ
世界経済の大転換期に入った今こそ、必読!
米国株の暴落、世界的なインフレ、ウクライナ問題など情報満載!

写真/堀田力丸
●定価1,760円[電子書籍版も同時配信中]

今こそ仮面を外す時——
3つの殺人事件を追う2人の警部、新田と梓。仮面をかぶった犯人を見逃すな。
東野圭吾
マスカレード・ゲーム
発売直後、続々大重版3刷!
シリーズ累計490万部突破

文芸単行本●定価1,815円
〈集英社文庫〉シリーズ好評既刊…………
マスカレード・ホテル●定価836円
マスカレード・イブ●定価660円
マスカレード・ナイト●定価979円
Twitterキャンペーンに参加して豪華賞品を当てよう!
#マスカレードチャンス 第二弾 まちがい探し・ゲーム
東野圭吾『マスカレード・ゲーム』×シソンヌ
詳しくは
「マスカレード」シリーズ公式サイト▶ https://lp.shueisha.co.jp/masquerade
「東野圭吾 マスカレードシリーズ公式」アカウント @masquerade_shu

社会も、暮らしも、カルチャーも、わかりやすく楽しくなるウェブメディア
毎日が、あたらしい
集英社オンライン
shueisha.online
https://shueisha.online
●『こちら葛飾区亀有公園前派出所』が毎日無料で読める!
●伝説の映画雑誌「ロードショー」がオンラインで復活!
●なぜシティ・ポップは日本を飛び出し、世界の潮流になったのか?
…ほか、毎日更新!
©中根ゆたか/集英社 ※コンテンツ内容は変更になる場合があります

マリウポリ 避難支えたミニバス隊

下 マリウポリからミニバス隊に助け出され、抱き合う避難民 上 避難民を運んだミニバス。車体には無数の弾痕が残る＝いずれもバシル・ブシャロフさん提供

ロシア軍に包囲され続けてきたウクライナ南東部マリウポリでは、激しい攻撃で2万人以上が死亡したとみられている。この街から包囲の外へ、ひそかに市民を避難させ続けたミニバス隊がある。

ミニバス隊を運営するのは、マリウポリから約200キロ離れた中南部ザポリージャに拠点を置くウクライナのNGO「パリアニツィア」の地元支部など。戦争が始まって以来、活動を続けてきた。マリウポリからの市民の退避は、この戦争の焦点の一つ。ロシアとウクライナは断続的な交渉の中で人道回廊の設置でたびたび合意したが、これまでほとんど成功しなかった。

ミニバス隊のコーディネーター、アルギス・ヤルモシュさん(39)はオンライン取材に「合意のたびに政府が大型バスを連ねて送り込んでも、ロシア側はむしろ砲撃を増やし、まったく機能しなかった」という。パリアニツィアがとった方法は、10人乗り程度の小型のバスを目立たないように送り込むことだった。

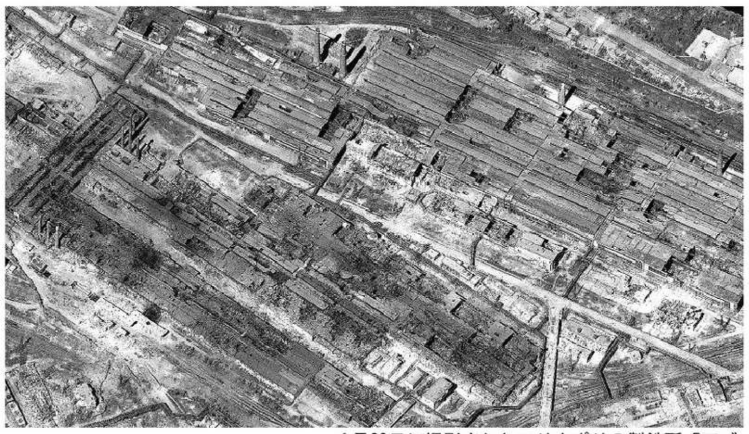
金をせびられ

マリウポリはロシアの侵攻開始から2〜3週間後には包囲され、前線は膠着状態が続いた。ザポリージャから30キロほど先はロシアの陣地。マリウポリまで15カ所以上の検問を通過しなければならない。

活動を可能にしたのは、ロシア軍の腐敗体質と風紀の乱れだった。マリウポリの資産家を通じてロシア軍の上官にコネをつくった。検問所を通るたびに金やたばこ、ガソリンをせびられた。「ロシア軍は私たちを金づるとしか思っていない。相手がどう見ようが、私たちは市民を助けるために何でもする」とヤルモシュさんは言う。

たとえロシア軍から内々に同意を得ていても、活動は命がけだ。ロシア兵はバスを通過させておきながら、背後から撃ってくる。時にはけが人も出るし、弾痕のないバスは1台もなくなった。これまで20人以上の運転手が拘束され、8台以上のバスをロシア側に取り上げられた。

それでもリスクを承知で何度も運転を買って出る人がいる。「母を助け出してほしい」と言ってバスを提供した人もいた。燃料タンク車をロシア側に差し出し、見返りに子どもたちを乗せて帰った日もあった。10人ほどが乗れるミニバスを多い日は10台送った。50人以上を避難させた日もあれば、1人も連れて帰れない時もあった。



破壊された製鉄所

4月29日に撮影されたマリウポリの製鉄所「アゾフスターリ」の様子。多くの建物が燃えて黒くなっている。マクサー・テクノロジーズ提供＝AP

「全員助け出す」

パリアニツィアの地元支部長、バシル・ブシャロフさん(41)は「誰も殺されず、妻をレイプされず、家や財産を守りたい。その一心で皆がボランティアをやっている」という。

マリウポリ市内でも、ウクライナの部隊と市民が地下に隠れる製鉄所には一切近づけなかった。ロシア軍が包囲を固め、激しい攻撃を続けてきたからだ。しかし4月30日、そこから市民20人が救出された。ブシャロフさんは言う。

「助けを求める人がたとえ5万人いても、人道回廊が本当にできるのなら、2〜3日で全員助け出してみせる」

（リビウ＝武石英史郎）

チェルノブイリ 続く脅威

チェルノブイリ原発前で警備するウクライナ軍の兵士たち＝いずれも4月26日、ウクライナ・チェルノブイリ原発、竹花徹朗撮影

周辺に地雷多数■「赤い森」に塹壕か

ウクライナ侵攻 ▼1面参照

チェルノブイリ原発前で取材に応じるIAEAのグロッシ事務局長

ロシア軍に一時占拠された旧ソ連のチェルノブイリ原発で、ウクライナ当局が報道陣の現地取材を受け入れた。ロシア軍が撤退して約1カ月がたつ今も地雷が多く見つかり、新たな脅威になっているという。

チェルノブイリ市内で会見したモナスティルスキー内相らによると、占拠された当時、原発には一定数の警備が就いていた。少人数による破壊工作には対処できるが、「10倍以上」の人数で攻め込んできたロシア軍に占領されてしまったという。

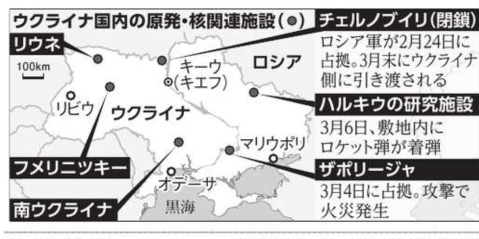
3月末のロシア軍撤退後、周辺で多くの地雷が見つかり、今も撤去作業が続いている。

また、モナスティルスキー氏は会見で、ロシア軍の空の食料箱の写真を提示。食料箱は、原発周辺の立ち入り禁止区域で最も放射線レベルが高い「赤い森」付近に落ちていたという。隣に写っている線量計は高い数値を示しており、「許容線量の50〜100倍」と指摘した。

ウクライナの原子力企業「エネルゴアトム」によると、赤い森では、塹壕を掘っていたロシア軍兵士らが「相当量の放射線」を浴びて体調不良になったとされる。モナスティルスキー氏は「侵入したロシア軍は自分たちがやっていることの危険性も、放射能汚染についても理解していなかった」と批判した。

地元消防署の幹部セルゲイ・ストレンチェンコさんは、占拠当時の状況を記者団に証言した。ロシア軍は当初、同消防署から全ての車両を奪おうとしたが、署が「それらを奪われると、仮にロシア軍の要請があっても消火できなくなる」と説明すると、1台を奪って去った。署には複数のロシア部隊が訪れたが、放射線の危険性を知らない様子で、線量計を持参していない兵士もいたという。

（チェルノブイリ＝金成隆一）



原発への攻撃「各国に恐怖心」

ロシア軍はウクライナ侵攻直後から核施設への軍事行動を繰り返してきた。侵攻初日の2月24日、北部にある旧ソ連のチェルノブイリ原発を占拠。3月4日には中南部にある欧州最大級のザポリージャ原発を攻撃し、制圧した。北東部ハルキウにある、核物質を扱う研究施設にもミサイル攻撃や空爆を行っている。

ロシアの狙いは何か。

一橋大の秋山信将教授（国際政治・核問題）は「チェルノブイリ原発で塹壕を掘って被曝したという情報もある。あまり綿密な計画を持っているようには見えない」と話す。その上で「『ロシアは何でもやってくる国だ。うかつに手を出せない』という恐怖心を各国に植え付けた。これがロシアの抑止力強化につながっている」と指摘する。

チェルノブイリ原発を押さえた理由については、「発電もしていないので、電力供給源を押さえる意味があるわけでもない。首都キーウ（キエフ）への進軍途中にある重要施設なので掌握したのではないか」とみる。

ウクライナは4カ所計15基の原発で電力需要の半分をまかなう。なかでも欧州最大級の出力をもつザポリージャ原発は発電能力の4割を占める最大拠点だが、今はロシア側の支配下で運転が続いているとみられる。

秋山氏は「ロシア軍は沿岸部の制圧も進め、ウクライナに対する海からの供給路を断とうとしている。ザポリージャ原発からの電力供給も止めると脅せば、ウクライナ側をさらに揺さぶることができる」と指摘する。

（佐藤達弥）

特派員メモ　変わらない光景

◆ニューデリー

インドのニューデリーに赴任した。この国に来るのは18年ぶり。大きなリュックを背負い安宿を転々とした旅行以来だ。

その時は食事があたったのか、ガンジス川のほとりで激しい腹痛に襲われ、各国の観光客がこぞって訪れる世界遺産のタージマハルにすら行けなかった。でも、げっそりした私に無料でチャイを振る舞ってくれたインド人の優しさに触れ、「いつか再訪したい」とひそかに思っていた。

赴任してみると、その変貌ぶりに目を見張った。幹線道路沿いに巨大なショッピングモールが立ち、地下鉄などの整備も進む。オートリキシャ（三輪タクシー）の運転手との値段交渉も、配車アプリの登場によって相場観をつかむことが簡単になり、ぼったくりにあう心配は少なくなった。タクシー運転手は「この国はさらに発展していくよ」と胸を張った。

とはいえ、自宅近くの交差点では、ヒンドゥー教で神聖な牛が悠々と歩く光景は変わっていなかった。夜道を1人で歩いていると、さっそく排泄物を踏んでしまった。乾いていたので、被害は最小限で済んだけど……。それ以来、歩くときは「視線は下目」を意識している。

（石原孝）

■世界の新型コロナ感染者（5月1日午後5時現在）

	感染者	死者
米国	8134万9065	99万3712
インド	4307万9188	52万3843
ブラジル	3044万8236	66万3736
フランス	2883万5895	14万6967
ドイツ	2480万9785	13万5461
英国	2221万3972	17万5552
ロシア	1791万7191	36万8319
韓国	1727万5649	2万2875
イタリア	1646万3200	16万3507
トルコ	1503万2093	9万8771
スペイン	1183万3457	10万4227
インドネシア	604万6796	15万6257
フィリピン	368万5643	6万0341
中国	215万7493	1万4368
シンガポール	119万3250	1335
日本	787万1253	2万9567
世界計	5億1348万3577（＋39万4343）	623万5418（＋1328）

感染者の多い11カ国と、日本と往来の多い国。米ジョンズ・ホプキンス大の集計から。カッコ内は前日比。日本の数字は集計方法が異なるため、1面・社会面と一致しない

WORLD

米兵は血の一滴も流さず。軍事産業は「特需」を謳歌し、ロシア軍は汚辱にまみれた。周到に準備された「バイデンの戦争」で、米国の指導力は回復。この先、ロシアの消耗戦が続く筋書きがベストだ。

米国「独り勝ち」の戦争
■「長期化」を望むバイデンの本性

ドイツ社民党とロシアの「黒い癒着」―暴かれる欧州の盟主の「裏切り」
金正恩「斬首作戦」が復活へ―「核実験」再開を米国は許さず
人民解放軍に走る「ロシア・ショック」―疑われ始めた中国の「実力」
習近平専制で進む「ロシア化」―側近政治の「人材劣化」が顕著に
中央アジアでプーチンに「反旗」―資源大国カザフとウズベクの真意
「一帯一路」で肥え太る「中国闇組織」―悪行三昧「犯罪特区」の壮絶
中国「台湾攻略計画」は白紙に―習近平の野心砕いた「ウクライナ」
欧州の「癌細胞」ハンガリー―プーチンと結託するEU加盟国
プーチンの寝首を掻くのは誰か
■「政変」を起こす候補者六人
巻頭インタビュー 自由貿易体制にロシアは「不要」―石川幸一（元JETRO研究員）
情報カプセル●中国が米ペンシルベニア大に寄付 バイデン氏次男のビジネス絡みか―その他二十二本

政治

悪評ばかりが伝わる幹事長の処遇――。次の総理を狙う茂木の封じ込めに、岸田は様々策を打つ。政策より政権運営。夜ごと会食を重ねる姿に、世界の指導者が共有する危機感はない。正体はただの政治屋のようだ。

岸田の周到な「茂木潰し」
■長期政権しか頭にない宰相

創価学会「政治部長」が暴走中―連立与党を掻き乱す「佐藤浩」
政治家とメディア「癒着」の宿痾―朝日記者も「安倍顧問」を務める時代
日露「不測の事態」の高まる危機―岸田政権にプーチンの「報復」
女性初総理「上川陽子」はどうか
政界スキャン
〈罪深きはこの官僚〉上原淳（国土交通省鉄道局長）―リニア工事「事故頻発」を放置
情報カプセル●対ロシア「非核化協力事業」に厳しい目 日本による巨額資金拠出が継続中―その他五本

経済

国交省を欺いた代償は高くついた。止まった生産と出荷が再開できるのは遥か先のこと。その間の業績悪化は深刻だ。競争力を失い存続も危ぶまれる事態。親会社トヨタには、重い負担が圧し掛かる。

企業研究 日野自動車―不正「厳罰処分」で半死状態へ

米経済「景気後退」に備えよ―金融環境「急変」の可能性
新生「トヨタ不動産」の正体―豊田章男「公私混同」の拠り所
猛威振るう「議決権行使助言会社」―日本企業を評定する「米法人」の実像
コロナ医薬品開発「国産全滅」の裏側―血税はどこに消えたのか
日本の電力は「途上国並み」に―関東圏「大停電」のXデー
村上世彰に翻弄される「コスモHD」―「石油元売り再編」は毎度の虚勢
総合証券会社「分割政策」の衝撃―「業界正常化」で金融庁の劇薬
「デジタル通貨」日銀の牛歩戦術―地方の「金融難民」急増に無為無策
●クローズ・アップ 芝田浩二（ANA社長）―続く多重苦「墜落回避」の重責
〈地方金融の研究〉四国銀行―謎多き「大和証券」との提携
情報カプセル●大和証券「電力投資失敗」の戦犯 松井副社長がまさかの「居座り」―その他十一本

社会・文化

空前のバラマキは消費者の為ならず。小さな業界団体が配る補助金は、ガソリンスタンド業者の懐へ消えるだけ。経産省は厚遇の天下り先を維持し、政治家は集票をアテにする。前時代的な癒着の構図。

日本のサンクチュアリ●シリーズ572
全国石油協会―ガソリン補助金の「バラマキ窓口」

戦争で急拡大する「遺伝子操作作物」―ウクライナは米国の新たな「食糧利権」に
東京大学「剣道部」今昔物語―輝ける伝統と変わりゆく現役世代
「公営賭博」で稼ぎ出すネット企業―ギャンブル依存症「大増産」の狂気
まだまだある「怖いウイルス」―「重病の元凶」に予防研究の光明
ローカル鉄道「一挙廃線」が間近に―消えゆく日本の旅情
情報カプセル●理研と東大の共同事業に疑惑浮上 京大の研究グループを「妨害」か―その他五本

選択は、書店ではお求めになれません。
年間予約購読 ●送料無料 ●年間購読料13,200円（税・送料込） ●毎月1回・1日発行
必要事項 ・お名前（フリガナ）・電話番号 ・お届け先住所（ご自宅か勤務先）
5月2日（月）21時まで、3日（火）以降は17時半まで電話受付（ホームページからクレジットカード決済がご利用可能です）
TEL 0120-374-639 FAX 03-3438-0705 WEB 選択 検索
選択出版株式会社 〒105-0003 東京都港区西新橋1-5-8-6階 電話：03（3432）1741（代）
代金のお支払いは振り込み、口座引き落としもご利用いただけます。原則として中途解約はお受けしておりません。

三万人のための総合情報誌
「選択」は的確で高度な情報を必要とする方々のための月刊総合情報誌です。「三万人のための」としているのは、創刊時（1975年）の各界指導者層の合計がそういう数字だったからです。『選択』の編集には、300人を超える一流ジャーナリストらが参加しています。『選択』はマスコミ界を横断する組織によって創られています。
選択 2022 5月号

戦禍の肖像

ウクライナから

娘の部屋は跡形もない

ウクライナ首都キーウ（キエフ）のマンションに住んでいた建設会社社長のコンスタンチン・リシュクさん(42)。21階にある自宅が2月26日にロシア軍の攻撃で破壊された。自宅は9歳の娘が大きくなってきたこともあり、3カ月前に引っ越してきたばかり。リシュクさんは「良い眺めでしょう。命があったことが救いです。娘の部屋は跡形もありません。そこに娘がいたらと思うと」と話していた。

近所 11人が遺体で

ウクライナ首都キーウ近郊ブチャに住む元看護師のスベトラーナ・ルデンコさん(70)。ロシア軍が一時占拠した街に残り続けたルデンコさん。侵攻では一般市民が多数犠牲になり、数百人が亡くなった。彼女が住む地区だけでも11人が遺体で見つかったという。長年知っていた知人も多かった。「若者も老人もロシア兵に殺された。私が生きているのは運が良かっただけです」

75人 押し込められ

ロシア軍が占拠したホストメルの集合住宅に住むチャウス・アリャクさん(42)。アリャクさんが住むホストメルは世界最大の航空機「ムリーヤ」が破壊された空港がある場所。彼が住んでいた集合住宅は爆撃で破壊され、部屋はロシア兵が生活したという。住民は地下室に押し込められ数週間を地下で過ごした。「この地下室に75人の住民がいました。生後5カ月の子供もいたんです」

投降拒否 壊された

ロシア軍に破壊された自宅の玄関近くに立つ、首都キーウ近郊イルピンのアレクサンドル・マルクシン市長(41)。同市は首都に向かうロシア軍とウクライナ軍との間で激しい戦闘が繰り広げられた場所。市長はロシア軍から投降を求められたが拒否した。すると自宅や車などをロシア軍に壊された。マルクシン市長は「街は再建できますが、命を取り戻すことは出来ない」と話していた。

帰還 地雷被害続く

イルピン病院の看護師ジャンナ・ビウォツカさん。ウクライナ首都キーウ近郊のイルピンは首都攻防戦でロシア軍とウクライナ軍の激しい戦闘が繰り広げられた。その中でも、病院はけが人を受け入れ続けたという。ロシア軍が撤退した後、病院にはあちこちに戦闘の跡が残る。処置室の窓ガラスは割れたままだ。「今は帰還した人たちが地雷などの爆発物でけがをすることが多いです」

乗り越えるために

ウクライナ首都キーウの市場で魚屋を営むリドミダさん(42)。20年近くサバやサーモンなどを売っている。店の近くもロシア軍の攻撃で被害があったというが、避難していたお客さんは4月に入ってだんだんと戻ってきた。戦争の影響で魚の値段も上がり営業は苦しいが、安価な魚を提供する。「この黒い大地から新しい芽が出るように、戦争を乗り越え良い国になって欲しい」

その表情を見たとき、撮ろうと決めた

竹花徹朗　東京映像報道部員

首都キーウ（キエフ）中心部から車で15分ほどの所にロシア軍の攻撃を受けた高層マンションがあった。ここに住んでいたコンスタンチン・リシュクさんに21階の自室を案内された。ドアを開けた瞬間、強い風が吹き込んできた。

壁は吹き飛び、部屋からは街が一望できる状態だった。下をのぞくと風にあおられ足がすくんだ。

ベッドに腰掛けるリシュクさんにカメラを向けると、レンズ越しに目が合った。何ともやるせない表情にドキッとした。平穏な日常が突然、消し飛ばされた不条理をその表情から垣間見た気がした。

その顔を見たとき、この国に住む人たちのポートレート（肖像写真）を撮影していこうと決めた。

ほぼ全ての建物が破壊された村で涙を流す高齢女性、兄弟を殺害された若者、ロシア軍に押し込められてカビ臭い地下室に75人で住んでいた男性、遺体の腐敗臭がたちこめる教会で働く女性――。

約1カ月間で、50人以上の人たちがポートレートの撮影に応じてくれた。

多くの人はそれまで笑顔も交えながら話していたのに、顔にピントを合わせてみるとリシュクさんと同じようにやるせない表情を浮かべていた。理不尽極まりない状況。苦痛の中で必死に感情を押し殺そうとしているように思えた。

キーウ近郊イルピンのアレクサンドル・マルクシン市長の言葉が耳に残って離れない。「街は再建できますが、命を取り戻すことは出来ない」。マルクシン市長はミサイルで自宅を完全に破壊されながら、市役所で働き続けた。今、復興のため市政を取り仕切るが、銃は手放さないようになった。

苦悩を抱えながらも、懸命に生きようとする人たちの姿がそこにはあった。

竹花徹朗　東京映像報道部員
2007年朝日新聞社入社。37歳。大阪写真部、国際報道部機動特派員、テレビ朝日映像センター映像取材部などをへて現職。これまでに東日本大震災、リオ五輪、香港の民主化デモ、北京冬季パラリンピックなどを取材

現地のいま 映像で語る

28日開催

写真を撮影した竹花徹朗記者によるスライドトークイベントを開催します。現地で見たウクライナの今を映像で紹介します。聞き手は世界報道写真コンテストで審査員を務めた経験もある「ニューズウィーク日本版」フォトディレクターの片岡英子さん。参加費から経費を除きウクライナ支援のために国連難民高等弁務官事務所に寄付します。

【日時】28日（土）午後2時～3時半
【場所】朝日新聞東京本社読者ホール／収録動画はオンラインでも視聴できます。
【参加費】会場（先着90人）2500円／オンライン視聴は千円
【申し込み】会場、オンラインともに募集ページ（http://t.asahi.com/ukraine）またはＱＲコードから。
【問い合わせ】全日本写真連盟（03・5540・7413）

社説 Editorials

支局襲撃35年
暗黒の時代に戻さない

兵庫県西宮市で市長室長を務める谷口博章さん(51)は、多くのコンクールで入賞し、国際的に活躍するピアニストでもある。昨年に続き、あす3日、市内の朝日新聞阪神支局を訪れることを決めている。

35年前のこの日、支局に散弾銃を持った男が押し入り、小尻知博記者（当時29）が死亡、犬飼兵衛記者（18年死去）が重傷を負った。「赤報隊」の名で、朝日新聞の報道姿勢を「反日」と批判する犯行声明が出た。

「市役所のすぐ近くで、表現を暴力で封じようとする事件があったことについて、詳しく知っておきたい」。ペンと音楽。分野こそ違え、表現活動に長年携わってきた谷口さんは話す。

一連の朝日新聞襲撃事件は03年までに公訴時効が成立した。いくら時間が経っても、言論・表現の自由を脅かす卑劣な犯行を決して許すことはできない。

いま世界を見渡せば、この思いを多くの人と共有する必要をひときわ強く感じる。

ウクライナに侵攻したロシアでは、政府に批判的な報道を封じるためにメディアの締めつけが進む。「偽情報」を流した者に最長で禁錮15年を科す法律も制定された。香港では香港国家安全維持法の下、中国政府に厳しい論調で知られた新聞が廃刊に追いこまれた。軍政下のミャンマーなども、同じようにものを言えない状況にある。

留意すべきは、たとえばロシアの場合、戦争により国家が非常時態勢に移行して統制が始まったのではなく、以前から自由な言論空間は徐々に狭められていき、その帰結として侵略があったという事実だ。

平素から権力の逸脱に目を光らせ、おかしいと思えば声をあげることが、いかに大切か。騒ぐほどではない、自分には関係ないと黙っているうちに、取り返しのつかない事態に至る。歴史の教えるところだ。

日本にとっても決して他人事ではない。

3年前の参院選で街頭演説中の当時の安倍首相を批判した人を、北海道警が排除したり、つきまとって行動を制約したりする出来事があった。札幌地裁は3月、基本的人権の侵害にあたるなどとして賠償を命じた。

表現の自由を民主主義を支える重要な権利と位置づけ、警察のゆきすぎに警鐘を鳴らす判決だった。一つ一つをゆるがせにせず、健全な社会を維持する。裁判を通じて、その思いを強くした人は多いのではないか。

赤報隊は「反日朝日は五十年前にかえれ」と書いた。もちろん返事はノーだ。日本を言論の暗黒時代に戻すわけにはいかない。戦禍が広がるなかで迎える5月3日に、改めて誓う。

2022・5・2

旭川のいじめ
認定拒んだ経緯検証を

友人らの行いによって子どもが心身の苦痛を感じたら、「いじめ」があったと認め、適切かつ迅速に対処する――。いじめ防止対策推進法の根底にあるこうした考えに反し、手をこまぬいてきた学校と教育委員会は猛省しなければならない。

北海道旭川市の公園で21年3月、家を出て行方不明になっていた中学2年生の女子生徒が凍死しているのが見つかった。

市教委の第三者委員会は先ごろ、亡くなる約2年前に生徒に対して上級生らが繰り返した行為は「いじめ」にあたる、とする中間報告を発表した。

いじめと死亡との間に因果関係があるかどうかの判断はこれからだ。だが、この2年の間に学校側が「適切」な措置をとっていれば、違った展開になったのではないか。そう思わせる事実が明らかになっている。

中間報告によると、上級生らは19年4～6月に、①女子生徒の体を触る②性的な行為をさせ、その様子を撮影した動画をLINEで送信するよう求める③目の前で性的行為をするよう強要する――などをした。いずれも人間の尊厳を傷つけ、刑罰法規に触れると指摘されてもおかしくないものだ。

ところが学校側はこれらの大半を把握しながら、女子生徒と上級生らは親しい間柄にあるとみて、いじめと認めなかった。到底納得できる話ではない。

女子生徒は③の1週間後、公園で上級生らと話をしているうちにパニック状態になり、「死にます」と言って増水していた近くの川に入り、そのまま入院した。家族が調査を求め、事態を重く見た道教委も、いじめと認定して対応するように指導した。それでも学校と市教委は態度を変えなかった。

重い腰をあげたのは、転校した女子生徒がほとんど登校しないまま亡くなったことが報じられた後だ。批判を受けて昨年6月に急きょ設けられた第三者委が、生徒や教員ら54人から話を聴き、先の中間報告に至った。

学校と市教委はなぜ動かなかったのか。どんな事情や背景があったのか。経緯を解明するのが第三者委の重大な使命だ。8月をめどにまとめるという最終報告が注目される。

13年の防止法制定を機にいじめに対する教員らの認識は変わり、認知件数も大きく増えた。そんななか、旭川市教委が20年度に認めた市内の中学校でのいじめは34件、生徒1千人当たり4・5件で、全国平均の24・9件に比べてずいぶん少ない。

実態に即した数字なのか、それとも、いじめの存在を認めようとしない傾向・体質があるのか。適切な再発防止策を講じるには、その検証も欠かせない。

声 Voice

オピニオン＆フォーラム

地位協定が情けなく恥ずかしい

高校生　加藤　璃空（沖縄県　16）

僕は沖縄県に住む高校生です。この島の新聞には「性的暴行事件を含む米軍や軍属による犯罪」の内容の記事が1面に出ることが少なくありません。県外の新聞紙面ではこのような事件を報道していますか。4月20日付地元紙によると「１９７２年から２０２０年で米軍人・軍属とその家族の検挙件数は６０６８件」とのことです。もちろんその数字は氷山の一角です。なぜ、こんなにも米軍人らの関係する犯罪が、この島で頻発するのでしょうか。

一番納得できないのは「日米地位協定」です。なぜ米軍やその関係者が日本で犯した罪を、日本の法律で裁けないのですか。誰がこんな協定を結んだのですか。私は今まで自分の国がこのような条件を認めていたことを知りませんでした。情けなく、恥ずかしいです。だからこそ日本国民全体の問題として、この協定で一番被害を受けている沖縄の現状を知って欲しいです。

日本人だろうが米国人だろうが、罪を犯せば平等にその国の法律で裁かれるべきです。有事に守ってもらうという約束があるかも知れませんが、その前に政府は「日常の安全」を保証するべきです。

やんばるの命を守り　つなげたい

高校生　仲井間　梨里（沖縄県　16）

私の学校は、やんばるの大自然の中にある、創立77年の県立高校です。普通科と、環境科という珍しい学科があり、全校生徒１００人にも満たない学校です。

生徒が少ない分、先生方はひとりひとりの生徒に向き合ってくれます。「沖縄の古い高校は、だいたい捕虜収容所跡地か、その近くに設立された」と先生から教えてもらいました。77年前の悲しい歴史を思い起こしました。二度と繰り返してはいけない歴史です。

教室からは山の緑と海の青さ、空の白さが感じられ、いろんな種類の虫や鳥を通して「命の存在」が感じられます。でも「命を踏みにじる物体」が低空飛行し、その命を脅かしてもいます。

昨年、私の地元、やんばるが世界自然遺産に登録されました。すごくうれしい半面、複雑な思いもあります。やんばるの森にはたくさんのゴミが捨てられています。海では多くの生き物が、マイクロプラスチックなどで死んでいます。そして、返還された米軍演習地からの不発弾。

この森や海にすむ「命」を守り、次世代へつなげたい――。それが私の責任と考えています。

夕刻の虹　　大阪府　和田　拓也（朝日写真展）

■投稿先　〒104・8661
東京・晴海郵便局私書箱300号　朝日新聞「声」
ＦＡＸ　0570・013579　03・3248・0355
メール　koe@asahi.com

■ 無断転載を禁止します

連合は大転換するなら説明せよ

無職　山田　達也（静岡県　74）

日本最大の労働組合の中央組織である連合の芳野友子会長が自民党の会合に出席したと報じられました。

連合が自民党に擦り寄ることになれば、野党の選挙協力に混乱を生じさせて、夏の参院選で野党が惨敗するのではないかと危惧されます。

今年度予算案に賛成した国民民主党は、ガソリン減税のトリガー条項問題で自民党に受け入れられず、ただ利用されてしまいました。連合も同様に利用され、参院選が終われば捨てられるのではないでしょうか。

１９８９年の結成大会で採択された連合の基本文書「連合の進路」には「われわれは、政権を担いうる新しい政治勢力の形成に協力し」とあります。自民党と親密になって、政権交代が可能な新しい政治勢力ができるとはとても考えられません。

基本文書の否定という大転換をするのであれば、多くの支持者に詳しく説明してください。連合会長として説明責任をしっかり果たしてください。

おしゃべりな息子の温かい手

看護師　秋元　智恵（福島県　34）

8歳の息子を小学校に迎えに行った時のことです。見知らぬ年配の女性と楽しそうに話している息子。誰かのお迎えに来た方かも知れません。

息子が忘れ物を取りに離れた間、その女性が教えてくれました。息子が絶え間なく話をしてくれていたこと。車のナンバーが私の誕生日だということ、おじいちゃんの仕事のこと、好きな食べ物のこと。女性が「今日は寒いね」と言ったら、「僕の手あったかいよ」と手を出して握ってくれたこと。体温が高い息子は、私と上の子によく「あったかいね」と抱っこされていたのです。

おしゃべりな息子に手を焼いていた私でしたが、「退屈せずに楽しく過ごせました」との言葉にハッとし、優しい気持ちになれました。このコロナ禍に息子の話に耳を傾け、息子の手を握り返してくれた女性に感謝です。

デジタルではたどりつけない

主婦　阪　秀代（大阪府　73）

最近はなんでもかんでもデジタル化で、高齢者にはつらい日々です。

何か聞こうと思ってもまず予約。そして「ウェブで」「ＬＩＮＥ(ライン)で」と言われ、そこで足止めされてしまうことが多いです。

電話ができる場合でも、音声ガイダンスが流れることが多く、目的までとても時間がかかります。ちょっと聞きたいだけなのに、と思います。

食事に行っても注文はタブレットになり、なかなか食事にたどり着きません。だから食べたいものがある店より、タブレット注文でない所を優先します。

説明されても、専門用語で言われると意味が分からず足止めです。

銀行の窓口もペーパーレスでタブレットになっていて、びっくりしました。何をするにもストレスです。

どうか私のような人のためにアナログ枠も少しは残して欲しいと思います。

書店ではお求めになれない
年間定期購読誌です。
5/3・4・5もオペレーターが受付します ※9時～19時(日を除く)
通話料無料 0120-92-5083
お待たせしません！自動音声通話はこちら
0120-01-8609 24時間受付OK!
おすすめ パソコン・スマホでお好きな時間に注文！
24時間受付OK! 最新号の一部を立ち読みできます
雑誌ハルメク　検索
12冊(1年)コース 6,960円(送料税込) 1ヶ月あたり580円
36冊(3年)コース 18,900円(送料税込) 1ヶ月あたり525円
●A4変形判、オールカラー約200頁 ●お届け／購読開始号は、お申し込みから10～14日程でお届けします。2冊目以降は、お支払い確認後、毎月10日頃にお届けします（お申し込みのタイミングで1冊目と2冊目を続けてお届けする場合もあります）●お支払い方法／購読料（一括前払い）はクレジットカード、または購読開始号に同封する払込用紙（コンビニ払込手数料無料）でお願いします ●特典／36冊コースをお申し込みの方にはご入金確認後、ハルメクとは別便で「帆布2WAYバッグ」をお届けします ●途中解約／3冊目以降で可能です。解約したい前月の15日までにご連絡ください。1冊あたり660円×お届け済み冊数分で精算します（手数料はかかりません）●個人情報のお取扱い／お客様の個人情報は雑誌「ハルメク」発送のほか、商品・サービスに関するお知らせのために利用します。詳しくは弊社ウェブサイト(magazine.halmek.co.jp/terms/)をご覧ください
JADMA 公益社団法人日本通信販売協会会員
発行：株式会社ハルメク
〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4丁目1-1
10191012(06)
ご自宅に直接、お届けします
5月号からの申込締切 5月25日19時まで
2冊目の6月号はこちらをお届け！
ぽっこりお腹の正体 内臓脂肪を減らす新習慣
現役ヨガ講師 峯岸道子さん[68歳]
たんすに眠る小紋のきもので作る
春の素敵ワンピース きものリフォーム
高橋惠子さん
体形カバーにもなっておしゃれ！
ハルメク 5月号
きくち体操
手と足でギュッと握手、両腕をビシッと伸ばす……
一生動ける体になる、“朝の習慣”
菊池和子さん[88歳]
50代からのYouTube 知って得する便利機能から「学べる」「癒やされる」おすすめ動画も！
旬の春野菜 使い切りレシピ
50代からのスマホ塾 スマホ操作の基本をどこより分かりやすく！
瀬戸内寂聴さん 秘書が語る最晩年の日々
申込特典
初めてでも安心！楽しく賢く手放せる
どんどん片づく メルカリデビューBOOK
5月号から定期購読をお申し込みの方限定！ハルメク5月号と一緒にお届けします
※A4変形判12ページ ※ハルメク5月号と同送 ※2021年8月号、2022年3月号でご紹介した内容の一部を再構成したものです。
5/1放送 TBS系列「日曜日の初耳学」対談コーナーに編集長山岡が出演しました！
誰でも迷わず捨てられるコツが満載
捨てる決心をつけて ラクして キレイが続く家に
後悔しない　迷わない　がんばらない
引き出し一つから始めて、みるみる片づく
捨てる力を取り戻す 1日5分小片づけ
「もったいない」「思い出の物だから」を解決
悩まず捨てる新基準 食器、写真、手紙、布団など
毎日の洋服選びも楽に クローゼット整理術
体力・気力があるうちにやっておけば安心
60代・70代でしておくべき片づけ
親の遺品・子どもの荷物 どうすればいい？
二度と散らからない！

記者解説 Commentary

侵攻が変えた経済秩序

米中貿易摩擦、コロナ禍に続く戦争で、冷戦後の国際経済秩序は転換期を迎えた

グローバル化が民主化につながるとの期待は破れ、経済的手段の「武器化」が進んだ

体制の異なる国同士の相互依存と競争が一体で進む。リスクへの対応が求められる

経済部 青山直篤

相互依存のジレンマ 有事に鮮明

ロシアのウクライナ侵攻後、米国は欧州や日本と連携し、強力な金融制裁や輸出規制を進めた。世界11位の国内総生産（GDP）を持つロシアを金融や貿易のネットワークから切り離そうとする試みは、国際経済秩序が新たな局面に入ったことを示す。

戦争は、もともとコロナ禍で世界の人、物資、資金の円滑な流れが脅かされていたさなかに起きた。国際通貨基金（IMF）のゲオルギエバ専務理事は「地政学的・経済的ブロックへと世界が分裂していく恐れ」に警鐘を鳴らす。戦争当事国のロシアとウクライナはエネルギー資源や食糧の主要産地であり、供給不安の恐れがインフレを加速させている。IMFは今年、主要国の物価上昇率を前年比5・7％と見込む。38年ぶりの高さだ。

冷戦終結後、米国は貿易や投資の自由化を進め、世界の市場を結びつけることを目指した。旧共産圏を含む新興国の労働力と効率的な製品供給網により、主要国は安価な消費財を手にし、新興国の生活水準も向上した。金融やITなどの技術革新が一体で進み、世界の姿は一変した。

そこで最大の受益者となったのが中国である。「中国が経済を自由化すれば、その国民も主張を強める。人権や政治的自由に甚大な影響を及ぼす」。クリントン米大統領は2000年の演説で、グローバル化が中国の民主化へとつながる期待を掲げた。翌01年、米国の支持のもと、中国は世界貿易機関（WTO）に加盟した。

中国では、改革開放が本格化した1979年から2018年までの間、経済成長率は年平均10％近くに達し、8億人を超える人々が貧困から抜け出た。WTO加盟で輸出がさらに加速。世界の輸出に占めるシェアは、2000年には香港を含め約7％だったのが、20年には約18％まで拡大した。

海上交通の自由や法の支配など、グローバル化のインフラを支えたのは米国の圧倒的な軍事力である。米国は、中国のWTO加盟の3カ月前に起きた9・11同時多発テロを自らの覇権への挑戦と受け止め、対テロ戦争へとのめり込んでいく。

その間、米国内では、中国製品との競争にさらされた製造業地帯に変化が起きていた。ハーバード大学のゴードン・ハンソン教授らの実証研究によると、99～11年、対中貿易の結果、60万～100万人の製造業の雇用が失われた。家具製造で知られたノースカロライナ州のある都市圏は、90年に人口の4割が製造業に携わっていたが、19年までに2割未満に下がった。

理論上は、自由貿易で一部の産業が衰退しても、労働力は新たな産業に吸収され、社会全体に富が行き渡るものと想定されていた。だがハンソン氏は「雇用が減った地域から、人々は簡単には移らなかった」と指摘する。

工場群のあった地域と、知識産業で栄える地域との対立は、米国社会を分断した。富の不均衡が不動産バブルの一因となり、それが破綻（はたん）した08年のリーマン危機を境に貿易拡大は鈍化。成長のパイが減り、グローバル化への反発が高まる悪循環に陥った。

一方、中国は、人工知能（AI）など、軍事・民生双方でかぎを握る先端技術で急成長した。米国や日欧は、中国が知的財産を不正に奪ったり、中国企業に巨額の補助金を出したりしていると批判した。だが、調整を担うWTOは機能不全に陥る。中国の共産党と政府、軍がないまぜになって経済に影響力を及ぼす実態が不透明で、そもそもWTOで規律できるのかという問題もある。

米国は、各国が頼る基軸通貨ドルを使った金融制裁を、国際テロ組織や敵対国に多用した。ジョンズ・ホプキンス大学のヘンリー・ファレル教授はこれを「相互依存の武器化」と呼び、「中国も、自国の市場などの経済的手段をどう武器化して対抗し、国際秩序を再編するか考えるようになった」と話す。中国は外国企業に技術移転を強要したり、レアアースなど戦略物資の輸出を制限したりして、米国や周辺国とのあつれきを強めた。トランプ政権は対中制裁関税や先端企業への輸出規制を中心とした「貿易戦争」を展開し、中国の応酬が続いた。

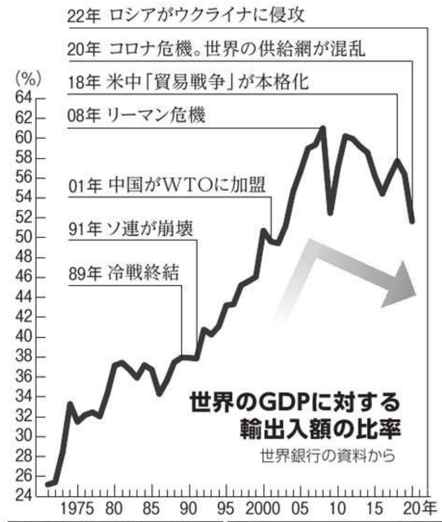
権威主義国家との経済統合は、とりわけ有事の際、ジレンマを生む。ロシアにエネルギー資源を頼ってきたために、自らの支払う代金がウクライナ侵略の財源に回る構図に悩むドイツが典型的だ。イエレン米財務長官は4月13日の講演で「貿易統合を進める手法を洗練させなければならない。米国の目標は、自由だが安全な貿易の達成であるべきだ」と述べた。

冷戦下では激しいイデオロギー対立の半面、東西の経済は切り離され、それが安定につながっていた。冷戦後の民主主義国家と権威主義国家の経済の結びつきは、各国内の経済格差や、大国間の覇権争いを増幅させる側面ばかりが目立つようになっている。

権威主義国家を巻き込むグローバル化は今後も続くが、質は変わりつつある。米中は経済のつながりを保ちながら、複雑な戦略的競争の様相を帯びている。相手国の市場で稼いだ利益をどう研究開発に回し、優位を保つか。相手が自国に頼る戦略物資を武器にどう交渉力を高めるか。そんな視点をより重視するだろう。

日本もまた、権威主義国家・中国との間で経済的な相互依存を強めてきた。貿易相手の多様化や国内投資の強化を通じてリスクに備えつつ、自由や民主主義の価値を粘り強く訴え、世界のルールづくりを主導する努力が求められる。

冷戦終結後のグローバル化は岐路に



1991年7月31日、モスクワでの米ソ首脳会談。ブッシュ大統領（当時、左）とゴルバチョフ大統領（当時）＝ロイター

2019年6月29日、大阪での米中首脳会談。トランプ大統領（当時、左）と習近平国家主席＝ロイター

世界の製品輸出に占める割合

国連貿易開発会議（UNCTAD）の資料から

2000年		2020年	
米国	12.1%	中国	14.7%
ドイツ	8.5	米国	8.1
日本	7.4	ドイツ	7.8
フランス	5.1	オランダ	3.8
英国	4.4	日本	3.6
カナダ	4.3	香港	3.1
中国	3.9	韓国	2.9
イタリア	3.7	イタリア	2.8
オランダ	3.6	フランス	2.8
香港	3.1	ベルギー	2.4

記者解説 Commentary

ローカル線のこれから

細る地域の足 住民も議論を

大阪経済部 箱谷真司

4月19日午後、岡山県西部のJR芸備線・備中神代駅。1両のワンマン列車に、地元住民や観光客ら8人が乗っていた。広島県東部の備後落合駅まで44・6キロメートルを走る。沿線は田んぼの中に住宅が点在し、商業施設は少ない。途中の駅で降りた70代の男性は「月に3回ほど通院で使う。車を運転できないので、列車がないと誰かに送り迎えを頼まないといけない」と話した。

JR西日本は4月、2019年度の輸送密度（1キロあたりの1日乗車人数）が2千人未満の17路線30区間の収支を公表した。17～19年度平均の赤字総額は約250億円。新幹線や都市部路線の利益がコロナ禍で減り、ローカル線の維持が難しいという。JR西は、公表区間でのサービスの見直しなどを自治体と話し合いたい考えだ。

芸備線では5区間が対象に入る。東城―備後落合間は収支率（費用に対する収入の割合）が0・4％で、30区間で最も低い。100円を稼ぐために2万5千円の経費がかかる計算だ。運行は1日3往復のみ。20日早朝に東城駅を出た始発列車は往復する約1時間半の間に高校生が2人乗るだけだった。

東城駅前に住む70代の女性は「芸備線は10年に1回ほど、旅行で乗るだけ。利用が少なければなくなっても仕方ないのでは」と話した。

識者にも話を聞いた。「救うべき路線は徹底的に救うというメリハリが大事」（名古屋大の加藤博和教授）、「地域交通の担い手は自動車やバスでも良い」（青山学院大の福井義高教授）、「税金が少なくて済む交通手段を選ぶという単純な判断ではいけない」（関西大の宇都宮浄人教授）。主張は様々だが、地域交通のあり方を再検討すべきだという方向性は同じだ。

JR西日本のローカル線の収支状況 2017～19年度平均

収支率が低い5区間			
芸備線	東城 － 備後落合	0.4%
木次線	出雲横田 － 備後落合	1.5
芸備線	備中神代 － 東城	2.4
芸備線	備後落合 － 備後庄原	2.4
大糸線	南小谷 － 糸魚川	3.7
赤字額が大きい5区間			
山陰線	出雲市 － 益田	34.5億円
紀勢線	新宮 － 白浜	28.6
小浜線	敦賀 － 東舞鶴	18.1
関西線	亀山 － 加茂	14.6
芸備線	三次 － 下深川	13.2

人の流れに合う交通網、活性化にも

茨城県の鹿島鉄道線は07年に廃止し、バスに転換した。バスを運行する関鉄グリーンバスによると、線路跡の一部を利用したバス専用道を含む約7キロの区間で比べると、バスの本数は鉄道より約1割少なくなり、利用者も一時は3割以上減った。ただ病院や高校前にも止まるなど、停車場所は3倍近くに増えた。

青い森鉄道（青森市）などでは線路や駅の維持・管理を自治体が担い、鉄道会社が運行する「上下分離」を採り入れている。滋賀県では地域交通を支える全国初の「交通税」の議論が始まるなど、新たな動きもある。

地方の人口減は加速している。芸備線の備後落合駅がある広島県庄原市は20年の人口が3万3633人。5年前より9・1％減った。備中神代駅がある岡山県新見市は同じく8・4％の減少だ。

一方で高速道路の整備などは進んだ。鉄道を続ける選択肢を残しつつ、時代に合わせて「地域の足」を考え直すときが来ている。

芸備線では議論が始まっているが、ほかの地域でも自治体や住民が積極的に議論のテーブルにつくことが必要だろう。人の流れに合う交通網ができれば、地域の活性化にもつながる。